



MAGIC GEL MAGIC FLUID

Gel bi componente con características dieléctricas y térmicas ideal para sistemas de conexión (cajas o empalmes) para cables de potencia.

El gel aislante y sellante para verter garantiza un grado de protección IP68 utilizando el envoltorio adecuado y es capaz de sustituir a cualquier tipo de resina. Se trata de un tipo de aislamiento autosellante de tipo polimérico, en práctica botella o bolsa monouso, con reticulación en frío. Una vez vertido, el aislamiento, caracterizado por una muy baja viscosidad, engloba y envuelve cualquier tipo de material reticulando en menos de 10 minutos. Reticula con un pico isotérmico muy bajo que no fuerza térmicamente los materiales con los está en contacto.

VENTAJAS

- ▶ **!Para todas las aplicaciones caracterizadas por altas exigencias y elevadas temperaturas!**
- ▶ **El gel no está clasificado como peligroso según la Directiva CLP.**
- ▶ **Reticulación rápida (10 minutos).**
- ▶ **Reacesible también después de largos periodos de ejercicio.**
- ▶ **Baja viscosidad.**



CLASSIC



Gel: UL 94-HB C

Rigidez dieléctrica:

>20 kV/mm

Tiempo de reticulación:

rápida (aprox. 10 min. a 23°C)

Resistencia de volumen:

>2 . 10¹⁵ Ω cm

Temperatura de funcionamiento:

-60°C / +200°C

Temperatura de sobrecarga por tiempo limitado:

hasta 250°C

Estabilizado al:

moho - UV

Grado de protección:

IP68 (en envoltorios adecuados)

Magic Gel protege contra el polvo y sella las conexiones de efectos de la inmersión continua en agua cuando se vierte en carcasas protegidas de la entrada de cuerpos sólidos, ayudando así a crear un sistema **IP68**.

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



Botella individual

2 Botellas

Bolsa monodosis



RELLENOS



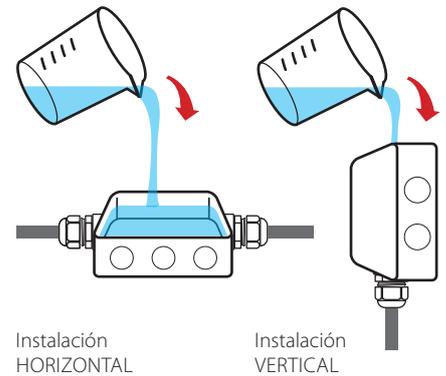
Problema ENERGÍA

¿Qué es lo que debe ofrecer un gel para esta tipología de instalaciones?

- ✓ **AISLAMIENTO:** Tensiones elevadas (1 kV ejercicio, 4 kV prueba)
- ✓ **RENDIMIENTO TÉRMICO:** Temperatura de funcionamiento 90°C, de sobrecarga 130°C, de cortocircuito 250°C
- ✓ **SELLADO:** Instalaciones incluso en ambientes húmedos, pozos inundados
- ✓ **GRADO DE PROTECCIÓN:** Deben funcionar incluso con agua entre los núcleos del cable
- ✓ **SISTEMAS CERTIFICADOS:** El conjunto del gel aislante + caja deben cumplir con las normas vigentes, CEI 20-33 y EN 50393

¡Solución: Magic Gel satisface todos los requisitos de los sistemas de Energía!

| PRODUCTO / Cod.Art. | Color | Tipo de confección | Cantidad total |
|---------------------------------|-------|--|----------------|
| MAGIC GEL 300 MAGICGEL300 | ● | 2 frascos | 300 ml |
| MAGIC GEL 420 MAGICGEL-420 | ● | 1 botella bi componente 1 recipiente graduado 1 paleta mezcladora | 420 ml |
| MAGIC GEL 1000 MAGICGEL-1000 | ● | 2 frascos - 1 recipiente graduado 1 paleta mezcladora | 1000 ml |
| MAGIC GEL 2000 MAGICGEL-2000 | ● | 2 botellas bi componente 1 recipiente graduado 1 paleta mezcladora | 2 x 1000 ml |
| MAGIC GEL 10000 MAGICGEL10 | ● | 2 bidones -1 recipiente graduado 1 paleta mezcladora | 10 lt |



| PRODUCTO / Cod.Art. | Color | Tipo de confección | Cantidad total |
|-------------------------------|-------|------------------------------|----------------|
| MAGIC FLUID 90 100090-MAG | ● | Bolsa monodosis bicomponente | 90 gr |
| MAGIC FLUID 110 100110-MAG | ● | Bolsa monodosis bicomponente | 110 gr |
| MAGIC FLUID 170 100170-MAG | ● | Bolsa monodosis bicomponente | 170 gr |
| MAGIC FLUID 210 100210-MAG | ● | Bolsa monodosis bicomponente | 210 gr |
| MAGIC FLUID 420 100420-MAG | ● | Bolsa monodosis bicomponente | 420 gr |
| MAGIC FLUID 550 100550-MAG | ● | Bolsa monodosis bicomponente | 550 gr |

